DOMAINES D'APPLICATION POUR LES PRODUITS DE LA 1ère-2ème-3ème DIVISION

ELASTOLIQUID PUR

REVETEMENT DECORATIF D'ETANCHEITE A BASE DE RESINES ACRYLIQUES EN DISPERSION AQUEUSE POUR LE TRAITEMENT DE TYPE A, TYPE B ET TYPE C DES PLAQUES D'AMIANTE-CIMENT, POUR LA PROTECTION DES MOUSSES DE POLYURETHANNE ET DU BETON

ELASTOLIQUID PUR AUTO-EXTINGUIBLE

REVETEMENT D'ETANCHEITE, A L'EAU, AUX PROPRIETES AUTO-EXTINGUIBLES

PROBLEME

Le traitement des plaques de couverture en amiante-ciment revêt une importance toujours plus grande, aux fins environnementales, en raison de la dangerosité déterminée par la dispersion continue des fibres d'amiante dans l'atmosphère. Parmi les méthodes de traitement prescrites par le Décret Ministériel italien du 6 septembre 1994, Loi 257/92, figure l'encapsulage des plaques. Pour réduire dans les limites de la loi l'émission de fibres d'amiante sur la couverture, il est demandé d'encapsuler la surface décohésionnée, en appliquant des produits spécifiques d'imprégnation et de revêtement sans besoin d'effectuer, dans certains cas, le nettoyage préalable, par lavage avec nettoyeur à haute pression, de la surface sale, exécuté conformément à la loi.

DESCRIPTION

ELASTOLIQUID PUR est une gaine liquide élastomère d'étanchéité, prête à l'emploi, à base de polymères acryliques. **ELASTOLIQUID PUR** peut également être fourni dans la version AF avec comme additifs un anti-algues et un anti-champignons.

ELASTOLIQUID PUR AUTO-EXTINGUIBLE est formulé avec des matières de charge auto-extinguibles qui réduisent les risques d'incendie du revêtement si des tisons ardents devaient tomber sur la couverture. Température de service jusqu'à –20° C.

CHAMPS D'APPLICATION

ELASTOLIQUID PUR est indiqué pour encapsuler les fibres d'amiante pas bien cohésionnées, sur les plaques d'amiante-ciment sur l'extrados et l'intrados des couvertures, et pour les travaux préliminaires d'encapsulage dans les interventions de sur-toiture avec Isolondula.

ELASTOLIQUID PUR est un produit idéal pour protéger les mousses de polyuréthane contre les effets dégradants des rayons U.V. Il est employé pour protéger et imperméabiliser les structures en béton aux surfaces à géométrie complexe, lorsqu'il est impossible d'utiliser les membranes préfabriquées. **ELASTOLIQUID PUR** peut également s'utiliser pour protéger les surfaces précédemment imperméabilisées avec des membranes bitume-polymère du type à ardoise ou sablées.

AVERTISSEMENT

- N'appliquer **ELASTOLIQUID PUR** que sur des surfaces avec un écoulement régulier d'eau. Ne pas appliquer sur des surfaces sujettes à stagnation d'eau.
- Eviter l'application dans des conditions de très grande chaleur ou de grand froid. Ne pas appliquer lorsque la température pourrait descendre sous les +5° C pendant le séchage du film de peinture.
- Ne pas appliquer **ELASTOLIQUID PUR** sur des supports très chauds, car le processus de filmation de la peinture serait excessivement accéléré, avec des conséquences négatives sur la cohésion et sur l'adhérence du produit au support.
- Ne pas appliquer **ELASTOLIQUID PUR** en présence de brouillard ou de forte humidité qui retarde la filmation et le séchage du matériel. Ne pas appliquer le produit s'il s'apprête à pleuvoir, car la pluie pourrait délaver la peinture pas encore sèche.
- Le film d'**ELASTOLIQUID PUR** ne peut être considéré comme un revêtement sur lequel marcher. Il n'est possible de passer dessus que lors d'entretien occasionnel.
- Après usage, nettoyer les outils avec de l'eau et, si le produit a séché, utiliser du white-spirit ou de l'eau chaude pour l'éliminer.
- En cas de peinture sur d'anciens revêtements bitumineux, éliminer au préalable la poudre hydrosoluble encore présente sur la surface en les lavant avec de l'eau.
- Si **ELASTOLIQUID PUR** est appliqué sur des membranes bitume-polymère sablées, posées sur des paquets isolants, utiliser en plus une armature RINFOTEX.
- Eviter le contact avec la peau ; ne pas jeter les résidus dans les égouts.

MODE D'EMPLOI

SURFACES D'AMIANTE-CIMENT: typologies d'intervention selon la norme UNI10686 de mars 1998 "Annexe 2" avec Décret italien du 20 août 1999, élargissement normatif de la loi italienne du 27 mars 1992, n° 257.

A1 • Traitement d'encapsulage sur l'extrados de plaques propres d'amiante-ciment (typologie A: apparentes à l'extérieur), d'une épaisseur moyenne de 300 µm.

1. Etaler une première couche de fixatif pénétrant au solvant PREFIX de couleur bleue, avec une consommation d'environ 250 g/m².
2. Etaler deux couches de revêtement d'étanchéité coloré, à l'eau, **ELASTOLIQUID PUR** de deux tonalités différentes contrastantes, avec une consommation d'environ 450 g/m² par couche.

A2 • Traitement d'encapsulage sur l'extrados de plaques peu sales d'amiante-ciment (typologie A : apparentes à l'extérieur), d'une épaisseur moyenne de 300 µm.

Il est indispensable d'éliminer les mousses qui se sont éventuellement formées sur la surface, à l'aide de moyens mécaniques munis d'aspirateurs et de filtres adéquats conformément à la loi.

1. Etaler une couche de primaire pénétrant et consolidant au solvant PREFIX de couleur bleue, avec une consommation d'environ 200 g/m² (**2**).
2. Etaler une couche de primaire pénétrant et consolidant au solvant FIBERPROOF de couleur blanche, avec une consommation d'environ 250 g/m² par couche (**3**).
3. Appliquer deux couches de revêtement d'étanchéité coloré, à l'eau, **ELASTOLIQUID PUR** de deux tonalités différentes contrastantes, avec une consommation d'environ 450 g/m² par couche (**4**).

B • Traitement d'encapsulage sur l'intrados de plaques d'amiante-ciment (typologie B: apparentes à l'intérieur), d'une épaisseur moyenne de 250 µm.

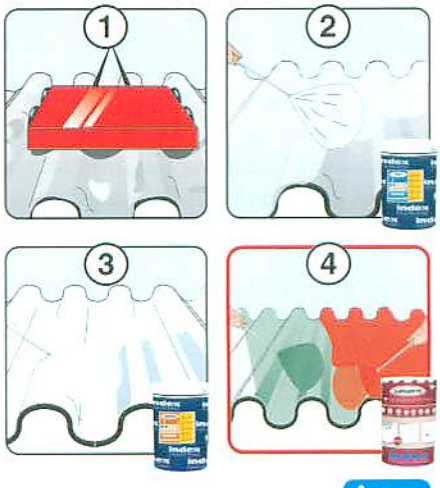
1. Etaler une sous-couche à l'eau **ELASTOLIQUID PUR** coloré, après dilution avec de l'eau jusqu'à 20 %, avec une consommation d'environ 250 g/m².
2. Appliquer une deuxième couche de revêtement d'étanchéité coloré, à l'eau, **ELASTOLIQUID PUR**, avec une consommation d'environ 500 g/m² par couche.

C • Traitement d'encapsulage sur l'extrados de plaques d'amiante-ciment (typologie C: non apparentes) comme support des interventions de confinement, d'une épaisseur moyenne de 200 µm.

1. Etaler une sous-couche à l'eau **ELASTOLIQUID PUR** coloré, avec une consommation d'environ 500 g/m².

SURFACES DE MOUSSE DE POLYURETHANE PULVERISEE.

L'application d'**ELASTOLIQUID PUR** sur les mousses de polyuréthane pulvérisées sur place devra s'effectuer après leur mise en œuvre ou dans la semaine qui suit. Consommation totale de 1,2 kg/m² pour deux couches.



index
Construction Systems and Products

3ème DIVISION

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	ELASTOLIQUID PUR	ELASTOLIQUID PUR AUTO-EXTINGUIBLE
Aspect	liquide pâteux	liquide pâteux
Couleur	Blanc RAL 9010	Blanc RAL 9010
	Gris clair RAL 7035	Gris foncé RAL 7004
	Gris foncé RAL 7004	
	Rouge RAL 3009	
	Vert RAL 6025	
Poids spécifique (masse volumique) à 23° C (UNI 8910)	1,43 ± 0,05 kg/l	1,45 ± 0,05 kg/l
Résidu sec (m/m) à 130° C (UNI 8911)	65 ± 2 %	65 ± 2 %
pH	8,5-9	8,5-9
Temps de séchage (au toucher) (U.R. 65 % à 20° C)	4 heures	4 heures
Temps d'attente entre deux couches (conseillé)	24 heures	24 heures
Allongement à la rupture sur film 1,6 mm (échantillons 50 mm x 20 mm) (NFT 46002)	180-270 %	150-250 %
Charge de rupture sur film de 1,6 mm (échantillons 50 mm x 20 mm) (NFT 46002)	15-20 kg/cm2	8-15 kg/cm2
Flexibilité à froid sur film de 1,2 mm (UNI 8202 partie 15)	test réussi à -25° C	test réussi à -20° C
μ=Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur sur film de 0,54 mm (UNI 8202 partie 23)	1.000-1.400	1.000-1.400
Passage de vapeur aqueuse sur film de 0,54 mm (UNI 8202 partie 23)	14-20 g/m2/24 heures	14-20 g/m2/24 heures
Stockage dans les emballages d'origine, en lieux fermés, à l'abri des rayons du soleil, à température >+5° C	12 mois	12 mois

CERTIFICATIONS

ELASTOLIQUID PUR est muni des certificats n° 129294 - 129295 - 129296 délivrés par l'Institut Giordano le 18 août 1999 relatifs à l'aptitude à inerter les plaques en amiante-ciment de Type A (apparentes à l'extérieur) - de Type B (apparentes à l'intérieur) - de type C (non apparentes) comme support des interventions de confinement selon la norme UNI 10686 de mars 1998 "Annexe 2" du Décret italien du 20 août 1999, élargissement normatif de la loi italienne du 27 mars 1992, n° 257.

ELASTOLIQUID PUR AUTO-EXTINGUIBLE è est muni d'un certificat n° CF01/116F96 délivré par l'Institut CSI de Bollate-Milan le 15 avril 1996 attestant son appartenance à la classe 1.
Il a en outre obtenu les certificats n° 150905 du 30-08-01 et n° 151596 du 11-09-01 délivrés par l'Institut Giordano comme produit d'encapsulage pour plaques d'amiante-ciment (apparentes à l'extérieur) en combinaison avec les mousses de polyuréthane.

AVANTAGES

- Protège le béton de la carbonatation et des composants agressifs de l'air.
- Excellente résistance aux rayons ultraviolets.
- Le produit à l'état liquide n'est pas inflammable.
- Elimine les problèmes de micro-fissures.
- Conserve l'élasticité même aux basses températures.
- Produit non toxique.
- Encapsule efficacement les fibres d'amiante non cohésionnées sur les plaques d'amiante-ciment.

PRODUIT

CONDITIONNEMENT

ELASTOLIQUID PUR -
Bidons de 20 kg ou fûts de 140 kg.

ELASTOLIQUID PUR AUTO-EXTINGUIBLE -
Bidons de 20 kg

- POUR UN USAGE CORRECT DE NOS PRODUITS, CONSULTER LES CAHIERS TECHNIQUES INDEX.
- POUR DE PLUS AMPLES INFORMATIONS OU POUR DES USAGES PARTICULIERS, S'ADRESSER À NOTRE SERVICE TECHNIQUE.

index
Construction Systems and Products
Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - Italy - Tel. (+39)045.8546201 - Fax (+39)045.512444
INTERNET:www.index-spa.com
E-MAIL: index.export@index-spa.it

TOTAL QUALITY index Quality System ISO 9001

Environmental Management System index UNI EN ISO 14001

S.7 - 1.500 - 06/2002*

© INDEX S.p.A.